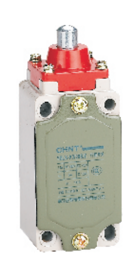
YBLX-K3系列 行程开关

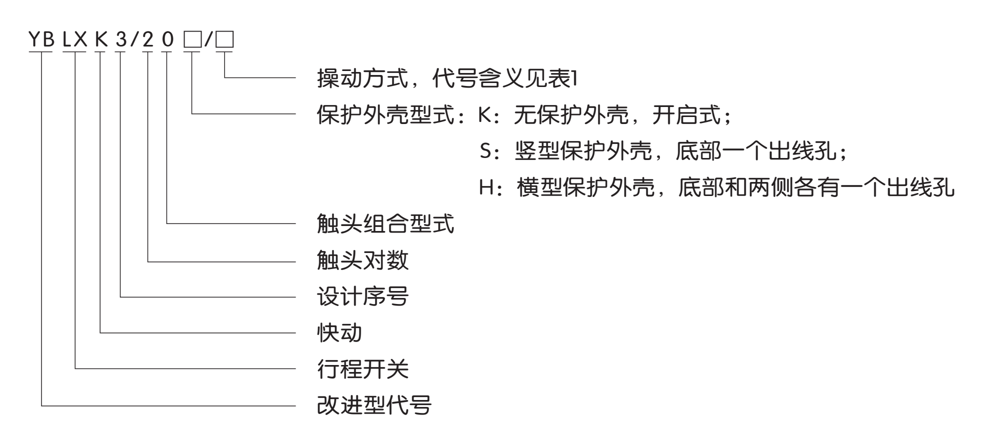


1 适用范围

适用于交流50～60Hz，Ue380VIe5A直流Ue220VIe0.15A及以下的电气线路中，作运动机构的行程控制、运动方向或速度的变换、机床的自动控制、运动机构的限位动作及控制行程或程序之用。

符合标准：GB 14048.5、IEC 60947-5-1，获CCC国家强制性产品认证。

2 型号及含义





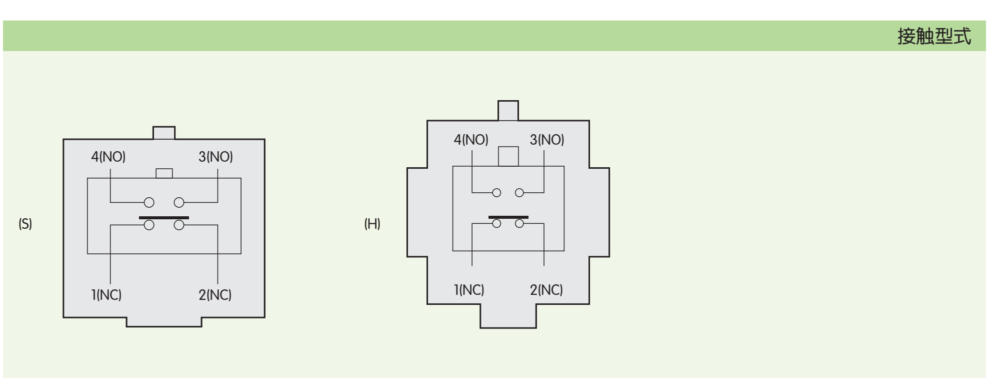
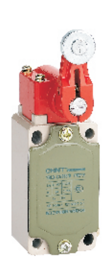


表 1



标志	含义
Z	柱塞式
L	滚轮柱塞式
B	滚轮转臂式
T	可调滚轮转臂式
D	弹性摆杆式
J	可调金属摆杆式
H1	“叉”式，二轮在同一方向
H2	“叉”式，左轮在前，右轮在后
H3	“叉”式，右轮在前，左轮在后
W	万向式





3 主要参数及技术性能

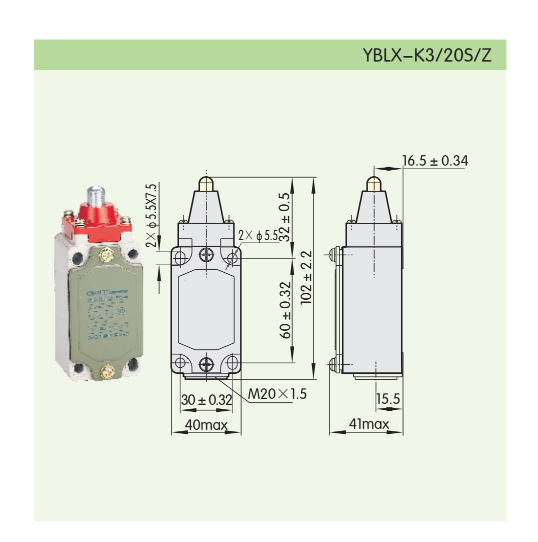
表 2

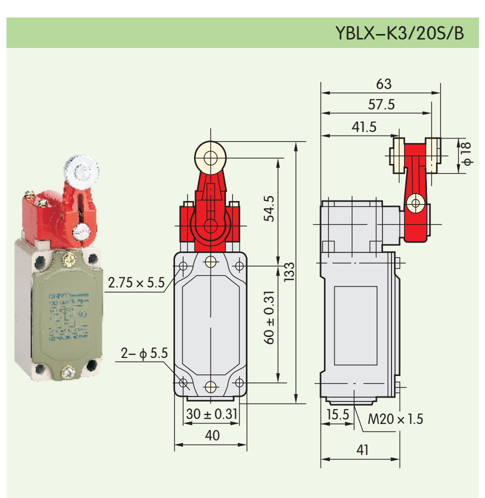
防护等级	IP52
额定电压	AC 380V　DC220V
额定控制电流	AC 5A　DC0.15A
操作频率	20次/分
机械寿命	60 × 10^4次
电气寿命	30 × 10^4次
环境温度	-5℃~+40℃
相对湿度	≤90%
海拔高度	≤2000m
耐电压	同极端子间(AC 1140V)
	带电部件与地间(AC 1890V)
应用范围	控制电路及辅助电路中作操纵、控制、限位、信号、连锁等。典型用途是控制交、直流电磁铁
符合标准	GB 14048.5 IEC 60947-5-1

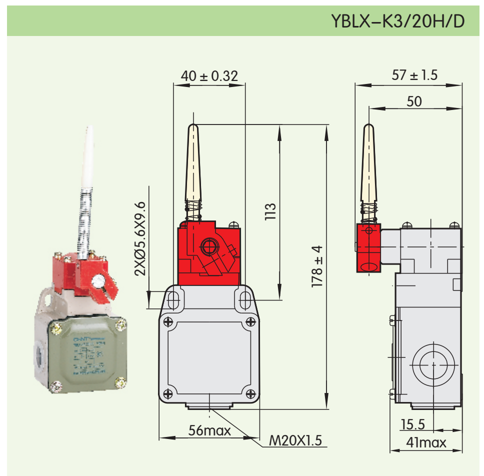
表 3

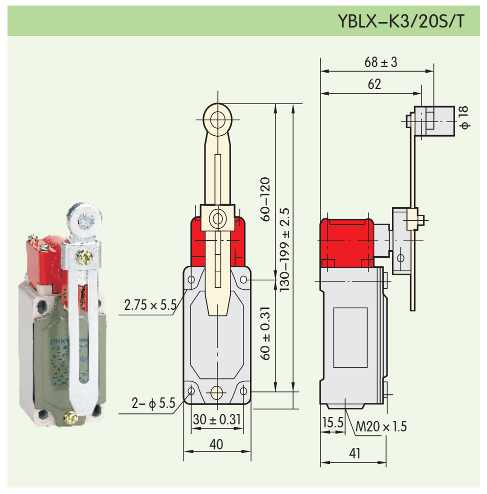
型号 / 动作特性	YBLX-K3/20^S_H/Z YBLX-K3/20^S_H/L	YBLX-K3/20^S_H/B YBLX-K3/20^S_H/T YBLX-K3/20^S_H/J	YBLX-K3/20^S_H/D	YBLX-K3/20^S_H/H1 YBLX-K3/20^S_H/H2 YBLX-K3/20^S_H/H3	YBLX-K3/20^S_H/W
操动力(OF)最大(max)	30N	20N	20N	30N	20N
动作行程(PT)最大(max)	7mm	45°	45°	80°	45°
超行程(TTP)最大(max)	2.0mm	20°	20°		–

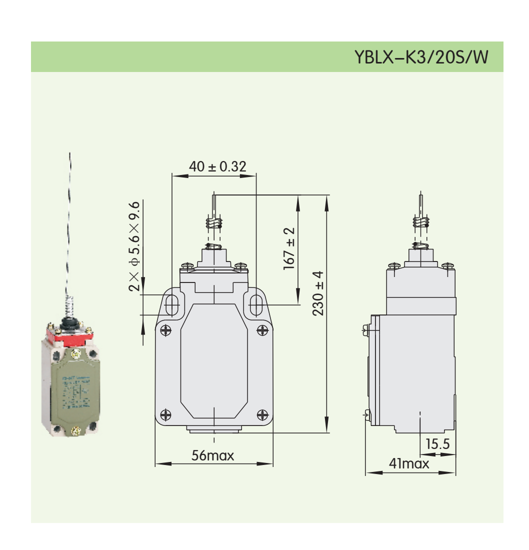
4 外形及安装尺寸

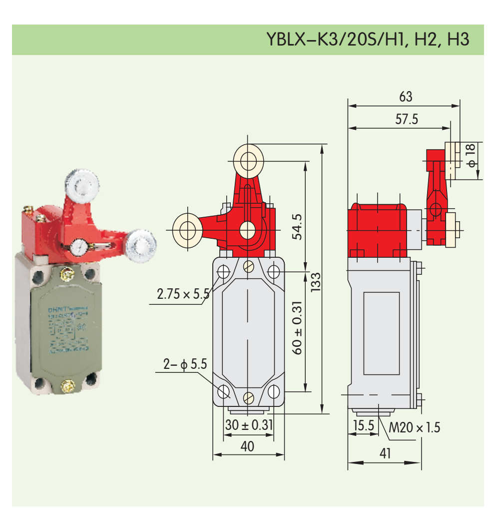












5 订货须知

用户在订货时须说明开关的型号、名称和数量。

例如：YBLX–K3/20S/T 行程开关 100只。